

ОПШТИ ПЛАНОВИ И ПОЛИТИКЕ

Бр.	Фаза пројекта	Тема	Подтема	Обавеза	Изворни документ	Специфична локација	Одговорност	План управљања (који покрива обавезу)	Коментари
1	Пре изградње	Систем управљања заштитом животне средине и друштва	Политика заштите животне средине и друштва	Развити и применити политику заштите животне средине и друштва за фазу изградње пројекта у складу са смерницама дефинисаним у ESMP-у.	План управљања заштитом животне средине и друштва	Све локације пројекта	ЈВП „Србијаводе“ / преноси се на извођача	Политика заштите животне средине и друштва	
2	Пре изградње	Систем управљања заштитом животне средине и друштва	Политика управљања људским ресурсима	Развити и применити политику управљања људским ресурсима за фазу изградње пројекта у складу са смерницама дефинисаним у ESMP-у.	План управљања заштитом животне средине и друштва	Све локације пројекта	ЈВП „Србијаводе“ / преноси се на извођача	Политика управљања људским ресурсима	
3	Пре изградње	Систем управљања заштитом животне средине и друштва	Политика безбедности и здравља на раду	Развити и применити политику безбедности и здравља на раду за фазу изградње пројекта у складу са смерницама дефинисаним у ESMP-у.	План управљања заштитом животне средине и друштва	Све локације пројекта	ЈВП „Србијаводе“ / преноси се на извођача	Политика безбедности и здравља на раду	
4	Пре изградње	Систем управљања заштитом животне средине и друштва	План управљања	Редовно прегледати и ажурирати (најмање једном годишње) планове развијене као део ESIA пакета: - План управљања заштитом животне средине и друштва - План укључивања заинтересованих страна (укључујући механизам за жалбе) - Корективни акциони план за експропријацију земљишта - План управљања биодиверзитетом (BMP). Ажурирати ове планове ESMP-а у случају било каквих промена у планирању, пројектовању или активирања окидача дефинисаних у процедури управљања променама.	План управљања заштитом животне средине и друштва	Све локације пројекта	ЈВП „Србијаводе“	Појединачни планови управљања дефинисани у ESMP Табели 3.	
5	Изградња	Систем управљања заштитом животне средине и друштва	Планови управљања за фазу изградње	Развити План управљања заштитом животне средине и друштва за изградњу (CESMP) и све под-планове (како је дефинисано у ESMP Табели 4) у складу са захтевима из ESIA и ESMP. Листа под-планова који се развијају као део CESMP-а или као засебни документи: - План управљања саобраћајем - План управљања отпадом (обухвата опасне и неопасне токове отпада) - План управљања ресурсима и материјалима (RMMP) - План за спречавање и реаговање на изливања - План управљања отпадним водама - План управљања атмосферским водама - План контроле ерозије и наноса (ESCP) - План санације и рекултивације локације (SRRP) - План управљања културним наслеђем - План управљања безбедношћу и здрављем на раду - План за хитне случајеве и реаговање - План управљања здрављем, безбедношћу и сигурношћу заједнице - План праћења и ублажавања утицаја на водену средину (WEMMP) - План управљања биодиверзитетом (BMP) - План управљања радном снагом - План управљања подизвођачима (SMP)	ESIA, План управљања заштитом животне средине и друштва	Све локације пројекта	Извођач	Појединачни планови управљања дефинисани у ESMP Табели 4.	
6	Експлоатација	Систем управљања операцијама	Политика заштите животне средине и друштва	Развити и применити политику заштите животне средине и друштва за фазу рада пројекта у складу са смерницама дефинисаним у ESMP-у.	План управљања заштитом животне средине и друштва	Све локације пројекта	ЈВП „Србијаводе“	Политика заштите животне средине и друштва	
7	Експлоатација	Систем управљања операцијама	Политика управљања људским ресурсима	Развити и применити политику управљања људским ресурсима за фазу рада пројекта у складу са смерницама дефинисаним у ESMP-у.	План управљања заштитом животне средине и друштва	Све локације пројекта	ЈВП „Србијаводе“	Политика управљања људским ресурсима	
8	Експлоатација	Систем управљања операцијама	Политика безбедности и здравља на раду	Развити и применити политику безбедности и здравља на раду за фазу рада пројекта у складу са смерницама дефинисаним у ESMP-у.	План управљања заштитом животне средине и друштва	Све локације пројекта	ЈВП „Србијаводе“	Политика безбедности и здравља на раду	
9	Експлоатација	Систем управљања операцијама	Рад и одржавање	Развити и применити План рада и одржавања (O&M) у складу са захтевима дефинисаним у ESMP (Табела 5) и ESIA.	ESIA, ESMP, Оперативна правила	Све локације пројекта	ЈВП „Србијаводе“	План рада и одржавања (O&M)	
10	Експлоатација	Систем управљања операцијама	Надзор и мониторинг	Развити и применити План надзора и мониторинга у складу са захтевима дефинисаним у ESMP (Табела 5), ESIA и Оперативним правилима.	ESIA, ESMP, Оперативна правила	Све локације пројекта	ЈВП „Србијаводе“	План надзора и мониторинга	
11	Експлоатација	Систем управљања операцијама	Приправност и реаговање у ванредним ситуацијама	Ажурирати и финализовати План приправности и реаговања у ванредним ситуацијама (развијен као део ESIA пакета) на основу коначног пројекта/изведеног стања и налаза процене капацитета. Обезбедити координацију са релевантним органима и усклађеност са локалним, регионалним и националним процедурама приправности и реаговања у ванредним ситуацијама.	ESIA, EPRP	Све локације пројекта	ЈВП „Србијаводе“	План приправности и реаговања у ванредним ситуацијама	
12	Експлоатација	Систем управљања операцијама	Управљање заштитом животне средине и друштва	Развити Оперативни план управљања заштитом животне средине и друштва (OESMP) и све под-планове (како је дефинисано у ESMP Табели 5) у складу са захтевима из ESIA и ESMP. Листа под-планова који се развијају као део OESMP-а или као засебни документи: - План управљања отпадом - План за спречавање и реаговање на изливања - План управљања отпадним водама - План управљања атмосферским водама - План контроле ерозије и наноса - План управљања безбедношћу и здрављем на раду - План управљања здрављем, безбедношћу и сигурношћу заједнице - План праћења и ублажавања утицаја на водену средину (WEMMP) - План управљања биодиверзитетом	ESIA, ESMP	Све локације пројекта	ЈВП „Србијаводе“	Оперативни план управљања заштитом животне средине и друштва	
13	Експлоатација	Систем управљања операцијама	Оперативни капацитет	Спровести План/Програм изградње капацитета у складу са налазима процене капацитета.	Извештај о процени капацитета	Све локације пројекта	ЈВП „Србијаводе“	План/Програм изградње капацитета	
14	Све фазе	Мониторинг	Све	Спровести План мониторинга развијен као део Плана управљања заштитом животне средине и друштва (Поглавље 6, Табела 6). Прегледати и ажурирати План мониторинга у случају било каквих промена у планирању, пројектовању или активирања окидача дефинисаних у процедури управљања променама.	ESIA, ESMP	Све локације пројекта	ЈВП „Србијаводе“, Извођач	План мониторинга заштите животне средине и друштва као део ESMP	
15	Све фазе	Управљање заштитом животне средине и друштва	Процена утицаја на животну средину (српско законодавство)	Спровести Процену утицаја на животну средину развијену у складу са српским законодавством. У случају разлике у мерама ублажавања прописаним за исти утицај/ризик, применити строжију меру.	Процена утицаја на животну средину (српско законодавство)	Све локације пројекта	ЈВП „Србијаводе“, Извођач	Према релевантној теми	
16	Све фазе	Управљање заштитом животне средине и друштва	Процена утицаја на животну средину (српско законодавство) / Услови и захтеви органа Републике Србије	Све одлуке и услови релевантних органа Републике Србије су релевантни и треба их спровести у складу са прописаним. У случају промена у условима пројекта, планирању и/или пројектовању, релевантне органе треба контактирати ради потврде или ажурирања издатих услова и захтева. Следећи услови су издати за Пројекат (у прилогу EIA): 1. Локацијски услови: Издао Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре за изградњу бране Памбуковица са вишенаменским резервоаром. 2. Услови заштите природе: Издао Завод за заштиту природе Србије за локацијске услове за изградњу бране Памбуковица на реци Уб, у општини Уб и граду Ваљеву. 3. Услови за очување, одржавање и коришћење: За израду плана детаљне регулације за брану Памбуковица на реци Уб, издао Завод за заштиту споменика културе Ваљево. 4. Водни услови: Издао Републичка дирекција за воде Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде. 5. Технички услови: Издао ЈКП „Буниш“ Уб, укључујући презентацију бунара у зони акумулације „Памбуковица“. 6. Пројектни услови: Издао Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. 7. Услови за израду плана детаљне регулације: Издао Јавно предузеће Електромрежа Србије. 8. Пројектни услови: Издао Јавно предузеће Електропривреда Србије, огранак Електродистрибуција Ваљево. 9. Обавештење о техничким условима: Издао Телеком Србија. 10. Обавештење о условима: Издао Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Ваљево. 11. Обавештење о техничкој документацији: Издао Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру.	Процена утицаја на животну средину (српско законодавство)	Све локације пројекта	ЈВП „Србијаводе“, Извођач	Према релевантној теми	

Бр.	Фаза пројекта	Тема	Подтема	Обавеза	Изворни документ	Специфична локација	Одговорност	Документ / План управљања (који покрива обавезу)	Коментари
1	Током периода јавног увида	Биодиверзитет	Унапређење и компензација станишта (копнена)	У оквиру ВМР Акције 1 (План управљања, унапређења и компензације станишта) према Одељку 8.7 ESIA Том 1 Књига 4 (Биодиверзитет): - Спровести истраживања биодиверзитета (потврда деградације и мапирање станишта) у означеним зонама ван локације, уз реку Тамнаву. - Развити нацрт методологије за спровођење компензације на основу изабраних зона и захтева из ESIA (потребне мере ублажавања у свакој од изабраних зона) са временским оквиром за имплементацију и проценом трошкова. - Финализовати нацрт Плана управљања, унапређења и компензације станишта и доставити га финансијерима на одобрење.	ESIA Поглавље 8.3 – 8.8 и ВМР Акција 1 План управљања, унапређења и компензације станишта	Земљиште за компензацију	Инвеститор/Извођач	План управљања, унапређења и компензације станишта	
2	Током периода јавног увида	Биодиверзитет	Унапређење и компензација станишта (водена)	У оквиру ВМР Акције 7 (Развој и имплементација Плана унапређења водених станишта) према Одељку 8.7 ESIA Том 1 Књига 4 (Биодиверзитет): - Спровести теренска истраживања речних/рипарских станишта у зони ван локације за компензацију. - Развити нацрт методологије за компензацију речних станишта на основу изабраних зона и захтева из ESIA (потребне мере ублажавања у свакој од изабраних зона) са временским оквиром за имплементацију и проценом трошкова. - Финализовати нацрт Плана унапређења водених станишта, укључујући израчунавање компензације речних станишта методом „квалитетних хектара“.	ESIA Поглавље 8.3 – 8.8 и ВМР Акција 7 План унапређења водених станишта	Земљиште за компензацију	Инвеститор/Извођач	План управљања, унапређења и компензације станишта	
3	Пре изградње – Експлоатација	Биодиверзитет	Управљање стаништима	Развити и применити План управљања, унапређења и компензације станишта ради обезбеђивања „без нето губитка/постања нето добитка“ у критичним стаништима, укључујући компензацију изгубљених станишта и обнову аутохтоних шума.	ESIA Поглавље 8.3 – 8.8 и ВМР Акција 1 План управљања, унапређења и компензације станишта	Експроприсано и додатно земљиште за компензацију	Инвеститор/Извођач	План управљања и унапређења станишта	На основу методологије EBRD GN6, укључује временски оквир за обнову
4	Пре изградње – Експлоатација	Биодиверзитет	Водена станишта	Развити и применити мере обнове водених станишта у складу са ВМР Акцијом 7 (План унапређења водених станишта), укључујући стабилизацију обала, унапређење рипарских зона и заштитне појасеве, уклањање чврстог отпада, реинтродукцију аутохтоних врста, побољшање квалитета воде и отпорност на сушу. Пројектовати прелазе преко водотока тако да омогуће кретање риба и сисара у различитим условима протока.	ESIA Поглавље 8.3 – 8.8 и ВМР Акција 7 План унапређења водених станишта	Прелази преко водотока, зона акумулације, река узводно и низводно од бране (експроприсано и додатно земљиште за компензацију)	Инвеститор/Инжењерски тим	Стратегија компензације и обнове станишта	Пројекат пропусти треба да укључи платформе и очува природан ток и супстрат
5	Пре изградње – Експлоатација	Биодиверзитет	Мониторинг копненог биодиверзитета	Развити и применити план мониторинга копнене екологије који обухвата водоземце, гмизавце, птице, слепе мишеве, сисаре и биљке. Мониторинг се спроводи месечно од априла до октобра током изградње и експлоатације.	ESIA Поглавље 8.3 – 8.8 и ВМР Акција 2 План мониторинга екологије (копнене)	Подручје пројекта и суседна станишта	Стручњак за заштиту животне средине	План мониторинга екологије	Укључује адаптивне мере у складу са резултатима мониторинга
6	Пре изградње – Експлоатација	Биодиверзитет	Прелази за дивље животиње / Повезаност станишта	Пројектовати пропусте и мостове тако да омогуће кретање риба, рипарских сисара, гмизаваца и друге фауне, уградњом природног супстрата и платформи за сисаре.	ESIA Поглавље 8.3 – 8.8 и ВМР Акција 1 План управљања, унапређења и компензације станишта	Сви водени прелази на траси пројекта	Инжењерски тим	План управљања заштитом животне средине током изградње (СЕМР)	Биће укључен допринос стручњака за екологију
7	Пре изградње – Експлоатација	Биодиверзитет	Мониторинг слатководне екологије	Развити и применити План мониторинга слатководне екологије ради праћења водених врста и станишта, укључујући очуване речне станишта узводно и низводно од бране, као и отворене водене површине након пуњења акумулације. Мониторинг обухвата фазе пре изградње, током изградње и експлоатације. Фокус на PBF врсте риба, TSM и домаћине TSM. Применити адаптивно управљање у случају уоченог	ESIA Поглавље 8.3 – 8.8 и ВМР Акција 3 План мониторинга слатководне екологије	Речна и поточна станишта у зони утицаја пројекта	ЈВП „Србијаводе“ (са консултантима)	План мониторинга слатководне екологије	Повезано са WEMMP Акцијом 3. Обухвата рутински и мониторинг по догађају
8	Пре изградње – Експлоатација	Биодиверзитет	Инвазивне и неаутохтоне врсте (INNS)	Развити и применити План управљања инвазивним врстама (ISMP) за водене и копнене INNS. Обухватити идентификацију, мониторинг и мере контроле током изградње и експлоатације. Применити мере биобезбедности, механичко/ручну уклањање, обуке и обнову аутохтоних врста. Оцењивати успех кроз адаптивно управљање и редовне	ESIA Поглавље 8.3 – 8.8 и ВМР Акција 4 Развој и имплементација Плана управљања уношењем/ширењем инвазивних и неаутохтоних врста	Цео пројекат (водена и копнена станишта)	ЈВП „Србијаводе“, Извођач	План управљања инвазивним врстама	Део ширег Плана управљања стаништима. INNS укључују кинеску шкољку, амброзију итд.
9	Пре пројектовања, пројектовање, изградња, пре-експлоатација, експлоатација, декомисија	Биодиверзитет	Расчишћавање станишта, заштита фауне, контрола INNS	Развити и применити Стратегију осетљивог расчишћавања локација, под вођством квалификованог еколога, која укључује методологију расчишћавања по врстама и сезонама, предрасчишћавање и трансфер врста, постављање кутија за птице и склоништа за слепе мишеве, фазно расчишћавање, зоне заштите дрвећа, микролокације за замке наноса и обуке о подизању свести.	ESIA Поглавље 8.3 – 8.8 и ВМР Акција 5 Стратегија осетљивог расчишћавања локација	Цео пројекат (сва градилишта, ивице природних станишта, дрвеће, рипарске зоне)	Извођач, надзорни консултант	План управљања биодиверзитетом	Подржава и управљање INNS, релокацију фауне и управљање осветљењем
10	Пре пројектовања, пројектовање, изградња, пре-експлоатација, експлоатација	Биодиверзитет	Квалитет воде, бука и светлосно загађење, судари фауне са возилима, уношење INNS	Развити и применити Стратегију контроле загађења, укључујући План управљања квалитетом воде, контролу ерозије/наноса, руковање опасним материјама, сузбијање буке/прашине, протоколе за заштиту фауне и контролу брзине возила.	ESIA Поглавље 8.3 – 8.8 и ВМР Акција 6 Стратегија контроле загађења	Рипарске зоне, градилишта, приступни путеви, зоне складиштења материјала	Извођач	План за спречавање загађења и реаговање у ванредним ситуацијама, План управљања биодиверзитетом	Интегрише мере за спречавање загађења, заштиту фауне и INNS

Бр.	Фаза пројекта	Тема	Подтема	Обавеза	Изворни документ	Специфична локација	Одговорност	Документ / План управљања (који покрива обавезу)	Коментари
1	Изградња	Радна снага	Управљање радном снагом	Развити план управљања радном снагом који обухвата: - Политике и процедуре за управљање радном снагом на градилишту (процедуре запошљавања, радно време и прекоремени рад, уговорни аранжмани итд.) - Процедуре за набавку и управљање подизвођачима у вези са радним праксама и условима рада (укључујући здравље и безбедност) – обезбедити да су сви радници који нису директно запослени ангажовани у складу са националним законодавством и релевантним међународним (МОР) стандардима и препорукама - План радничког кампа и пратећих објеката на градилишту - Смештај радника на градилишту (ако га има) да буде у складу са међународном најбољом праксом (EBRD/IFC смернице за смештај радника: процеси и стандарди, 2009) - Механизам за жалбе радника на градилишту, укључујући раднике подизвођача и добављача	ESIA – Поглавље о радним и радним условима	Општине у зони утицаја – Уб, Ваљево, Коцељева, Лајковац, Лазаревац, Обреновац	Извођач развија и спроводи, Клијент прегледа и прати	План управљања радном снагом	Месечно извештавање
2	Изградња	Радна снага	Локално запошљавање	Развити стратегију локалног запошљавања као део Плана управљања радном снагом која обухвата: - Процену капацитета локалног тржишта рада у односу на потребну радну снагу (вештине и искуство) - Стратегију развоја вештина и обуке – усмерену на постојећу радну снагу и локално становништво - Планирано објављивање огласа за посао на локалном нивоу са стратегијама за подстицање жена да се пријаве - Јасну стратегију комуникације са заједницом са проценама запослености, временским оквирима и захтевима за вештинама	ESIA – Поглавље о радним и радним условима	Општине у зони утицаја – Уб, Ваљево, Коцељева, Лајковац, Лазаревац, Обреновац	Извођач развија и спроводи, Клијент прегледа и прати	План управљања радном снагом	
3	Изградња	Радна снага	Долазак радника	Организовати обуку радника о локалним обичајима и културолошки примереном понашању, као део уводне обуке, ради избегавања конфликта са локалним становништвом	ESIA – Поглавље о радним и радним условима	Локација, камп, смештај радника, околне заједнице	Извођач	План управљања радном снагом	
4	Изградња	Радна снага	Управљање подизвођачима и добављачима	Развити План управљања подизвођачима и добављачима са процедурама и политикама које се односе на усклађеност са српским законодавством и EBRD ES политиком, са укљученим казнама у случају неусклађености. Обезбедити да се захтеви управљања радном снагом примењују и спроводе за све раднике на градилишту, укључујући раднике подизвођача и добављача	ESIA – Поглавље о радним и радним условима	Локација, камп, смештај радника	Извођач развија и спроводи, Клијент прегледа и прати	План управљања подизвођачима и добављачима	
5	Изградња	Радна снага	Механизам за жалбе радника	Успоставити механизам за жалбе радника који ће бити применљив на све раднике на градилишту (директно запослене и раднике који нису запослени код извођача). Механизам треба да укључи више начина за подношење жалби, укључујући и анонимну опцију. Успоставити регистар жалби за праћење свих поднетих жалби до решења	ESIA – Поглавље о радним и радним условима	Локација, камп, смештај радника	Клијент, Извођач	План управљања радном снагом	
6	Изградња	Радна снага	Извештавање	Извођач да успостави редовне (месечне) инспекције радних и радних услова на градилишту и извештава о налазима у својим извештајима о напретку	ESIA – Поглавље о радним и радним условима	Локација, камп, смештај радника	Извођач развија и спроводи, Клијент прегледа и прати	План управљања радном снагом	
7	Пре изградње	Експропријација земљишта	Губитак имовине	Завршити процес експропријације и спровести мере из Корективног акционог плана ради усклађивања процеса експропријације са EBRD PR5. Развити и применити План обнове извора прихода	ESIA – Поглавље о експропријацији и расељавању; Ревизија историјске експропријације	Експроприсано земљиште	Клијент	Корективни акциони план за експропријацију земљишта	
8	Пре изградње	Експропријација земљишта	Губитак извора прихода	Завршити процес експропријације и спровести мере из Корективног акционог плана у вези са обномом извора прихода за домаћинства која се ослањају на земљиште	ESIA – Поглавље о експропријацији и расељавању; Ревизија историјске експропријације	ЦМ Памбуковица, ЦМ Радуша, ЦМ Слатина, ЦМ Гола Глава	Клијент	Корективни акциони план за експропријацију земљишта	
9	Изградња	Експропријација земљишта	Смањен приступ екосистемским услугама	Обезбедити благовремено и смислено обавештавање о грађевинским активностима које могу утицати на локално ослањање на екосистемске услуге (пчеларство, лов, риболов)	ESIA – Поглавље о експропријацији и расељавању; Ревизија историјске експропријације	ЦМ Памбуковица, ЦМ Радуша, ЦМ Слатина, ЦМ Гола Глава	Извођач	План управљања саобраћајем, Спољни механизам за жалбе у оквиру Плана укључивања заинтересованих страна	
10	Изградња	Експропријација земљишта	Губитак приступа имовини и услугама	Обезбедити благовремено обавештавање локалних заједница о грађевинским активностима које утичу на локалне путеве, приступ комуналним услугама (водоснабдевање, струја, телефон/интернет...) и приступ услугама (јавни превоз, домови здравља, школе итд.)	ESIA – Поглавље о експропријацији и расељавању; Ревизија историјске експропријације	ЦМ Памбуковица, ЦМ Радуша, ЦМ Слатина, ЦМ Гола Глава	Извођач	План управљања саобраћајем, Спољни механизам за жалбе у оквиру Плана укључивања заинтересованих страна	
11	Изградња	Експропријација земљишта	Оштећење приватне имовине	Обезбедити да се сва оштећења приватне и јавне имовине настала грађевинским радовима ван граница градилишта евидентирају и надокнаде	ESIA – Поглавље о експропријацији и расељавању; Ревизија историјске експропријације	ЦМ Памбуковица, ЦМ Радуша, ЦМ Слатина, ЦМ Гола Глава	Извођач	План управљања саобраћајем, Спољни механизам за жалбе у оквиру Плана укључивања заинтересованих страна	
12	Изградња	Експропријација земљишта	Привремена експропријација земљишта	Извођач да обезбеди да су сви уговори о закупу закључени и да су уплате извршене пре приступа земљишту. ЈВП „Србијаводе“ и општине да пруже правну помоћ при изради уговора о закупу (ако је потребно)	ESIA – Поглавље о експропријацији и расељавању; Ревизија историјске експропријације	ЦМ Памбуковица, ЦМ Радуша, ЦМ Слатина, ЦМ Гола Глава	Извођач; Клијент	Корективни акциони план за експропријацију земљишта	
13	Изградња, декомисија	Укључивање заинтересованих страна	Укључивање заинтересованих страна	- Формирати посебан тим за комуникацију са заједницом. - Редовно објављивати информације о активностима Пројекта (преко медија, огласних табли, јавних састанака, веб сајта) - Организовати редовне јавне састанке и форуме ради решавања забринутости, пружања ажурирања о пројекту и прикупљања повратних информација. Користити више канала комуникације (јавни састанци, веб сајт, билтени, друштвене мреже) прилагођених различитим сегментима заједнице. - Превести материјале на релевантне језике	ESIA – Поглавље о укључивању заинтересованих страна; План укључивања заинтересованих страна	Општине у зони утицаја – Уб, Ваљево, Коцељева, Лајковац, Лазаревац, Обреновац	Извођач	План укључивања заинтересованих страна	
14	Изградња, декомисија	Укључивање заинтересованих страна	Ограничења приступа и безбедност заједнице	Извођач ће редовно информисати, едуковати и ажурирати заинтересоване стране и заједнице у близини транспортних рута о саобраћају током изградње Пројекта, посебно о безбедносним питањима и распореду кретања камиона и друге тешке механизације на јавним путевима	ESIA – Поглавље о укључивању заинтересованих страна; План укључивања заинтересованих страна	Општине у зони утицаја – Уб, Ваљево, Коцељева, Лајковац, Лазаревац, Обреновац	Извођач	План укључивања заинтересованих страна	
15	Изградња, декомисија	Укључивање заинтересованих страна	Спољни механизам за жалбе	- Успоставити механизам за жалбе - Именовати службеника за жалбе (може бити иста особа као службеник за комуникацију са заједницом) - Објавити улогу и контакт податке и подстаћи људе да се обрате - Успоставити позитивну комуникацију са лидерима и представницима заједнице	ESIA – Поглавље о укључивању заинтересованих страна; План укључивања заинтересованих страна	Општине у зони утицаја – Уб, Ваљево, Коцељева, Лајковац, Лазаревац, Обреновац	Извођач	План укључивања заинтересованих страна	

Бр.	Фаза пројекта	Тема	Подтема	Обавеза	Изворни документ	Специфична локација	Одговорност	Документ / План управљања (који покрива обавезу)	Коментари
1	Изградња, декомисија	Квалитет ваздуха	Издвне емисије	Користити возила и машине новије генерације са системима за смањење емисија и редовно их одржавати ради минимизирања издувних гасова. Избегавати непотребан рад у празном ходу ради даљег смањења емисија.	ESIA / Поглавље о квалитету ваздуха	Подручје пројекта	Извођач	План управљања заштитом животне средине током изградње (CESMP) и План управљања саобраћајем (TMP)	
2	Изградња, декомисија	Квалитет ваздуха	Емисије прашине	Применити мере за сузбијање прашине, укључујући прскање путева и депонија водом, постављање ограничења брзине на градилишту и приступним путевима, покривање материјала и отпада током транспорта и складиштења, као и редовно праћење у близини осетљивих пријемника (PM10, PM2.5) ради праћења нивоа прашине.	ESIA / Поглавље о квалитету ваздуха	Градилиште/локација декомисије, позајмишта, приступни путеви	Извођач	План управљања заштитом животне средине током изградње (CESMP) и План управљања саобраћајем (TMP)	
3	Пре изградње	Квалитет ваздуха	Емисије прашине	Спровести мониторинг квалитета ваздуха пре изградње на градилишту и у близини осетљивих пријемника ради утврђивања почетног стања.	ESIA / Поглавље о квалитету ваздуха	Подручје пројекта	Извођач	План управљања заштитом животне средине током изградње (CESMP)	
4	Изградња, декомисија	Квалитет ваздуха	Загађујуће материје у ваздуху	Спроводити редовно праћење квалитета ваздуха током изградње/декомисије ради обезбеђивања усклађености са релевантним стандардима/законодавством.	ESIA / Поглавље о квалитету ваздуха	Градилиште/локација декомисије и у близини осетљивих пријемника (дефинисано у ESIA)	Извођач	План управљања заштитом животне средине током изградње (CESMP)	
5	Пре изградње	Бука и вибрације	Контрола нивоа буке	Спровести мерење буке у складу са чланом 18. Закона о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 96/2021) пре пуштања извора буке у рад и прибавити извештај о мерењу буке од овлашћене стручне организације.	ESIA / Поглавље о буци и вибрацијама	Подручје пројекта	Извођач	План управљања заштитом животне средине током изградње (CESMP)	
6	Изградња, декомисија	Бука и вибрације	Контрола буке током изградње	Спроводити редовно праћење буке током изградње/декомисије ради обезбеђивања усклађености са релевантним стандардима/законодавством. Посебан фокус на одржавању нивоа буке у прихватљивим границама у близини осетљивих пријемника.	ESIA / Поглавље о буци и вибрацијама	Градилиште, приступни путеви, руте транспорта материјала, зоне у близини стамбених објеката	Извођач	План управљања заштитом животне средине током изградње (CESMP)	
7	Изградња, декомисија	Бука и вибрације	Контрола нивоа буке и вибрација	Применити мере за контролу буке и вибрација, укључујући ограничавање грађевинских активности на дневне сате, одржавање опреме, оптимизацију управљања саобраћајем ради смањења празног хода и брзине, заказивање радова са високим нивоом буке и минирања у периодима најмање осетљивости, коришћење контролисаних и пресецајућих техника минирања и постављање баријера за буку у близини осетљивих пријемника. У случају жалби на повишене нивое буке и вибрација, мониторинг спроводи овлашћена лабораторија.	ESIA / Поглавље о буци и вибрацијама	Градилиште, приступни путеви, зоне у близини осетљивих пријемника	Извођач	План управљања заштитом животне средине током изградње (CESMP) и План управљања саобраћајем (TMP)	
8	Пре изградње	Вибрације	Нивои вибрација и оштећење имовине	Спровести процену ризика од вибрација, укључујући транспорт опреме. Идентификовати све осетљиве пријемнике и дефинисати хијерархију мера ублажавања, укључујући пројектна решења (нпр. избегавање процеса са високим вибрацијама), мере на извору и мере на лицу места и ван њега, на основу процене ризика.	ESIA / Поглавље о буци и вибрацијама	Насеља дуж приступног пута у Радуши, Слатини и Памбуковици (осетљиви пријемници као што су особе са респираторним обољењима, деца и старији); Дом здравља Памбуковица и Основна школа у Памбуковици; Локације културног наслеђа (где је потребно)	Извођач	План управљања заштитом животне средине током изградње (CESMP)	
9	Пре изградње	Вибрације	Нивои вибрација и оштећење имовине	Спровести детаљно снимање стања свих осетљивих објеката од стране квалификованог, независног проценитеља ради визуелне идентификације свих постојећих оштећења споља и изнутра, пукотина (укључујући величину, тип и правац) и слегања пре почетка изградње. Процена треба да садржи писани запис и фотографије постојећег стања. Снимање треба да буде у присуству власника објекта/имовине.	ESIA / Поглавље о буци и вибрацијама	Насеља дуж приступног пута у Радуши, Слатини и Памбуковици (осетљиви пријемници као што су особе са респираторним обољењима, деца и старији); Дом здравља Памбуковица и Основна школа у Памбуковици; Локације културног наслеђа (где је потребно)	Извођач	План управљања заштитом животне средине током изградње (CESMP)	
10	Изградња, декомисија	Вибрације	Нивон вибрација и оштећење имовине	Током изградње, снимање стања ће се спроводити најмање на свака два месеца и након активности које изазивају висок ниво вибрација на одређеној локацији.	ESIA / Поглавље о буци и вибрацијама	Насеља дуж приступног пута у Радуши, Слатини и Памбуковици (осетљиви пријемници као што су особе са респираторним обољењима, деца и старији); Дом здравља Памбуковица и Основна школа у Памбуковици; Локације културног наслеђа (где је потребно)	Извођач	План управљања заштитом животне средине током изградње (CESMP)	
11	Изградња, декомисија	Вибрације	Нивон вибрација и оштећење имовине	Ако је потребно, инсталирати мераче пукотина ради побољшања мониторинга и унапредити методологију изградње ради смањења нивоа вибрација.	ESIA / Поглавље о буци и вибрацијама	Насеља дуж приступног пута у Радуши, Слатини и Памбуковици (осетљиви пријемници као што су особе са респираторним обољењима, деца и старији); Дом здравља Памбуковица и Основна школа у Памбуковици; Локације културног наслеђа (где је потребно)	Извођач	План управљања заштитом животне средине током изградње (CESMP)	
12	После изградње, после декомисије	Вибрације	Нивон вибрација и оштећење имовине	Извођач да спроведе снимање стања након изградње у сарадњи са погођеним лицима ради идентификације евентуалних оштећења.	ESIA / Поглавље о буци и вибрацијама	Насеља дуж приступног пута у Радуши, Слатини и Памбуковици (осетљиви пријемници као што су особе са респираторним обољењима, деца и старији); Дом здравља Памбуковица и Основна школа у Памбуковици; Локације културног наслеђа (где је потребно)	Извођач	План управљања заштитом животне средине током изградње (CESMP)	

Бр.	Фаза пројекта	Тема	Подтема	Обавеза	Изворни документ	Специфична локација	Одговорност	Документ / План управљања (који покрива обавезу)	Коментари
1	Изградња, декомисија	Земљиште и подземне воде	Квалитет подземних вода	Применити најбоље праксе укључујући уклањање отпада, правилно складиштење материјала и хемикалија, редовно одржавање опреме ради спречавања цурења, дефинисане зоне за точење горива и одлагање отпада, управљање ископаним материјалом, употребу непропусних облога у јамама за прање и мере контроле ерозије ради заштите квалитета подземних вода.	ESIA / Поглавље о земљишту и подземним водама, Национална ЕИА	Градилиште, зоне за точење горива, јама за прање, зоне ископа	Извођач	План управљања заштитом животне средине током изградње (CESMP)	
2	Изградња	Земљиште и подземне воде	Количина подземних вода / Захват и управљање водом	Верификовати статус подземних вода да би се осигурало да је вода за пиће и да није намењена за јавно снабдевање, прибавити неопходне дозволе за коришћење подземних вода у вези са изградњом, поштовати прописе о водама обезбеђивањем свих одобрења пре бушења, заштитити јавно водоснабдевање тако што ће се осигурати да коришћење подземних вода не утиче на изворе за пиће, и спровести мониторинг преко два пиезометра.	ESIA / Поглавље о земљишту и подземним водама	Зоне захвата подземних вода	Извођач	План управљања заштитом животне средине током изградње (CESMP)	
3	Изградња, експлоатација, декомисија	Земљиште и подземне воде	Количина и квалитет подземних вода	Спроводити мониторинг на два пиезометра, један на левој и један на десној обали на профилу бране, у складу са Правилником о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Службени гласник РС“, бр. 30/18 и 64/19), Анекс 2 – Вредности за ремедијацију загађујућих, штетних и опасних материја у водоносном слоју.	ESIA / Поглавље о земљишту и подземним водама, Национална ЕИА	Два пиезометра (дефинисана у Националној ЕИА)	Извођач, ЈВП „Србијаводе“	План управљања заштитом животне средине током изградње (CESMP)	
4	Изградња, декомисија	Земљиште и подземне воде	Квалитет земљишта	Применити најбоље праксе у домаћинству, укључујући редовно уклањање отпада, правилно складиштење и руковање материјалима и хемикалијама, редовно одржавање и инспекцију опреме ради минимизирања ризика од цурења, успостављање дефинисаних зона за точење горива и одлагање отпада у складу са прописима, и управљање ископаним материјалом ради спречавања контаминације подземних вода.	ESIA / Поглавље о земљишту и подземним водама, Национална ЕИА	Градилиште, зоне за точење горива, зоне за одлагање отпада, зоне ископа	Извођач	План управљања заштитом животне средине током изградње (CESMP)	
5	Изградња, декомисија	Земљиште и подземне воде	Ерозија земљишта, стабилност терена	Применити мере контроле ерозије (нпр. ревегетација, технике стабилизације падина), обновити природну топографију и структуру земљишта кроз нивелисање и санацију терена. Спроводити визуелни мониторинг ради осигурања правилне примене мера контроле ерозије.	ESIA / Поглавље о земљишту и подземним водама, Национална ЕИА	Градилиште/локација декомисије, позајмишта	Извођач	План контроле ерозије и наноса (ESCP), План управљања заштитом животне средине током изградње (CESMP)	
6	Пре изградње	Земљиште и подземне воде	Количина и квалитет подземних вода	Спровести базна мерења нивоа подземних вода у погођеним бунарима пре почетка изградње.	ESIA / Поглавље о земљишту и подземним водама	Извори и бунари подземних вода	План управљања заштитом животне средине током изградње (CESMP)		
7	Изградња, декомисија	Земљиште и подземне воде	Количина и квалитет подземних вода	Спроводити редован квартални мониторинг током изградње и експлоатације.	ESIA / Поглавље о земљишту и подземним водама	Извори и бунари подземних вода	План управљања заштитом животне средине током изградње (CESMP)		

Бр.	Фаза пројекта	Тема	Подтема	Обавеза	Изворни документ	Специфична локација	Одговорност	Документ / План управљања (који покрива обавезу)	Коментари
1	Пре изградње до експлоатације (укључено)	Квалитет речне воде – изградња	Деградација / загађење станишта	Контрола загађења вода – применити активне мере ублажавања ради спречавања загађења од грађевинског отицања, случајних изливања и оперативних испуста.	ESIA / Поглавље о водама и WEMMP Акција 1: Развој и примена стратегије контроле загађења	Цео пројекат, узводно од планиране акумулације, на акумулацији и низводно од бране	Извођач	План праћења и ублажавања утицаја на водену средину (WEMMP) или као део Плана управљања заштитом животне средине током изградње (CESMP)	
2	Изградња до експлоатације (укључено)	Објављивање количине воде	Смањење протока	Објављивање количине воде и праћење хидрографа – Еколошки проток или испуст у фази експлоатације се прати преко мерача протока на цевоводу за испуст. Подаци о испуштању воде се бележе и јавно објављују, обезбеђујући е-аудит траг протока.	ESIA / Поглавље о водама и WEMMP Акција 2: Објављивање количине воде и праћење хидрографа	Испуст на брани	ЈВП „Србијаводе“	План праћења и ублажавања утицаја на водену средину (WEMMP) као део Оперативног плана управљања заштитом животне средине и друштва	
3	Експлоатација	Квалитет воде и наноси	Ерозија / наноси	Развити и пратити мере обнове узводно – Већина горњег дела слива Уба је под пољопривредом са деловима под шумом. Зоне са ризиком од ерозије ће имати и биолошке (пошумљавање) и биотехничке (двоструке живе плетенице) мере за смањење ерозије. Видети Земљиште и подземне воде.	ESIA / Поглавље о водама и WEMMP Акција 4: Развој и праћење активности за смањење наноса	Горњи слив Уба, узводно од акумулације и у акумулацији	ЈВП „Србијаводе“	План праћења и ублажавања утицаја на водену средину (WEMMP) као део Оперативног плана управљања заштитом животне средине и друштва	
4	Пре изградње до експлоатације (укључено)	Квалитет воде у реци, акумулацији и еколошком протоку – експлоатација	Развити и пратити квалитет воде у акумулацији и низводно од еколошког протока	Фаза пре изградње захтева базни мониторинг квалитета воде. Додатни мониторинг је потребан током изградње до фазе експлоатације ради праћења промена у квалитету воде током изградње и рада. Моделовање квалитета воде у акумулацији – потребна је детаљна анализа/моделовање квалитета воде у акумулацији ради искључења ризика од деоксигенације и еутрофикације, узимајући у обзир рад у Фази 2, и/или развој одговарајућих мера ублажавања (нпр. миксери у акумулацији). Подаци о квалитету воде у акумулацији, укључујући податке прикупљене на сваких 1m (сонда), као и узорке са површине и дна (лабораторијске анализе), биће кључни улазни параметар за будуће моделовање.	ESIA / Поглавље о водама и WEMMP Акција 3: Развој и праћење квалитета воде у акумулацији и низводно	Цео пројекат, узводно од планиране акумулације (пре изградње), на акумулацији (експлоатација) и низводно од бране (експлоатација)	ЈВП „Србијаводе“	План праћења и ублажавања утицаја на водену средину (WEMMP) као део Оперативног плана управљања заштитом животне средине и друштва	
5	Пре изградње до експлоатације (укључено)	Водна средина / Флувијална геоморфологија	Фрагментација станишта и расељавање врста	Развити и применити Стратегију повезаности реке Уб – Једна од предложених мера управљања за ублажавање утицаја укључује уклањање/олакшавање баријера низводно ради побољшања повезаности дуж преостале дужине реке. Додатно, обезбеђивање одговарајућег еколошког протока реке Уб током целе године – што је раније било отежано климатским променама и екстремним сушама – помоћи ће у одржавању континуираног протока и повољних услова низводно од бране. С обзиром на значајан пораст загађења из града Уба, одржавање еколошког протока ће такође допринети побољшању еколошког статуса реке до уласка у урбано подручје. Програми мониторинга ће процењивати кретање врста и коришћење станишта, прилагођавајући мере ублажавања по потреби ради оптимизације повезаности и минимизирања ефеката расељавања.	ESIA / Поглавље о водама и Акција 5: Развој и примена стратегије повезаности реке Уб	Горњи слив Уба	ЈВП „Србијаводе“	План праћења и ублажавања утицаја на водену средину (WEMMP) као део Оперативног плана управљања заштитом животне средине и друштва	
6	Пре изградње до експлоатације (укључено)	Водна средина / Флувијална геоморфологија	Промене у бочној и уздужној динамици наноса низводно	Развити и применити Стратегију повезаности реке Уб – Потребно је спровести базно истраживање флувијалне геоморфологије у сливу Уба пре изградње. Мониторинг реке током прве четири године рада пројекта биће посебно важан за разумевање реакције и понашања морфологије реке и станишта риба на нови режим протока. На дужи рок, када се спроводи периодично испирање наноса или веће испуштање, биће потребна инспекција локације по догађају.	ESIA / Поглавље о водама и Акција 6: Развој и примена стратегије мониторинга и управљања наносом	Горњи слив Уба	ЈВП „Србијаводе“	План праћења и ублажавања утицаја на водену средину (WEMMP) као део Оперативног плана управљања заштитом животне средине и друштва	

Бр.	Фаза пројекта	Тема	Подтема	Обавеза	Изворни документ	Специфична локација	Одговорност	Документ / План управљања (који покрива обавезу)	Коментари
1	Изградња, пост-изградња	Управљање ресурсима и материјалима	Експлоатација и управљање ресурсима	Развити и применити План управљања ресурсима и материјалима (RMMP).	ESIA, Национална ЕИА	Локације експлоатације и одлагања материјала / Подручје пројекта	Извођач, ЈВП „Србијаводе“	План управљања ресурсима и материјалима (RMMP)	
2	Изградња, пост-изградња	Природни ресурси	Експлоатација и управљање ресурсима	Ограничити активности на одређене зоне и обезбедити санацију локације након употребе.	ESIA, Национална ЕИА	Локације експлоатације и одлагања материјала	Извођач	План управљања ресурсима и материјалима (RMMP)	Континуирано током изградње и пост-изградње
3	Набавка / изградња	Ланац снабдевања	Набавка материјала	Обезбедити дозволе за експлоатацију камена, коришћење воде и одлагање отпада. Обезбедити набавку од лиценцираних добављача са еколошким сертификатима. Водити евиденцију осклађености са законом / дозволама.	ESIA, Национална ЕИА, Услови локалних власти	Добављачи	ЈВП „Србијаводе“ / Извођач	Документација о набавци / План управљања ресурсима и материјалима (RMMP)	
4	Изградња, експлоатација	Водни ресурси	Потрошња и ефикасност воде	Дозволу за захват воде прибавити од надлежних органа. Користити само количине прописане дозволом. Не захватати воду испод минималног протока прописаног законом. Пратити потрошњу воде и лимите захвата. Водити евиденцију о потрошњи воде. Користити технологије за ефикасну употребу воде; дати приоритет рециклажи воде.	ESIA, Национална ЕИА	Градилишта, раднички кампови, бетонске базе	Извођач / ЈВП „Србијаводе“	План управљања ресурсима и материјалима (RMMP) / CESMP (за изградњу); План управљања квалитетом воде као део Оперативног плана управљања заштитом животне средине и друштва (за експлоатацију)	
5	Изградња, експлоатација	Квалитет ваздуха и енергија	Потрошња енергије и емисије	Пратити потрошњу енергије/горива; одржавати опрему; разматрати алтернативе за уштеду енергије.	ESIA	Градилишта	Извођач	План управљања ресурсима и материјалима (RMMP) / CESMP (за изградњу); Оперативни план управљања енергијом (за експлоатацију)	Месечна евиденција енергије; квартални преглед генератора и опреме
6	Изградња	Природни ресурси	Експлоатација и управљање ресурсима	Дефинисати локације за трајно одлагање вишка ископаног материјала. Дефинисати спецификације за квалитет, стање и количину материјала на свакој локацији (у зависности од количине вишка материјала израчунате у завршним фазама пројектовања и извођења).	ESIA	Локације трајног одлагања	ЈВП „Србијаводе“ – обезбеђује локације и спецификације; Извођач – управљање	План управљања ресурсима и материјалима (RMMP)	
7	Изградња, пост-изградња	Управљање материјалима	Управљање и одлагање материјала	Управљати и пратити стабилност локација за одлагање; спровести санацију и озелењавање. Проценити потенцијал за поновну употребу складиштног материјала.	ESIA	Локације одлагања	Извођач – управљање током изградње; ЈВП „Србијаводе“ – поновна употреба у пост-изградњи	План управљања ресурсима и материјалима (RMMP) (за изградњу); Оперативни план управљања заштитом животне средине и друштва (за експлоатацију)	
8	Изградња	Коришћење земљишта	Дугорочне промене у коришћењу земљишта	Развити план санације за сваку депонију/позајмиште.	ESIA	Позајмишта, локације одлагања	Извођач	План управљања ресурсима и материјалима (RMMP) / CESMP	

Бр.	Фаза пројекта	Тема	Подтема	Обавеза	Изворни документ	Специфична локација	Одговорност	Документ / План управљања (који покрива обавезу)	Коментари
1	Изградња	Управљање отпадом	Отпад од вегетације и биомасе	Селективно уклањање, поновна употреба биомасе (малчирање/контрола ерозије) и контролисано одлагање.	ESIA	Зоне расчишћавања	Извођач	План расчишћавања локације (или као део CESMP)	
2	Изградња	Управљање отпадом	Грађевински отпад и комунални отпад	Сегрегација отпада и одлагање на регистроване депоније; детаљан План управљања отпадом (WMP).	ESIA	Градилиште	Извођач	План управљања отпадом (WMP) (или као део CESMP)	
3	Изградња	Заштита земљишта и вода	Ерозија земљишта и отицање наноса	Поставити баријере за таложење, таложне базене и привремене системе за одводњавање.	ESIA	Изложене површине	Извођач	План контроле ерозије и наноса (или као део CESMP)	
4	Изградња	Управљање отпадним водама	Сакупљање и третман отпадних вода	Инсталирати преносиве тоалете са лиценцираним услугама за одлагање.	ESIA	Смештај радника, објекти на градилишту, градилиште	Извођач	План управљања отпадним водама (или као део CESMP)	
5	Изградња	Опасан отпад	Управљање опасним отпадом	Безбедно складиштење у секундарним контејнерима и одлагање код лиценцираних оператера у складу са законом.	ESIA	Градилишта	Извођач	План управљања опасним материјама и отпадом (WMP) (или као део CESMP)	
6	Изградња	Управљање отпадним водама	Отпадне воде од опреме и бетонских радова	Успоставити јаме са непропусном подлогом за прање; спречити неконтролисано испуштање.	ESIA	Зоне бетонских база	Извођач	План управљања отпадним водама (или као део CESMP)	
7	Изградња, експлоатација	Управљање изливањима	Ризици од изливања из складишта	План за спречавање и реаговање на изливања; секундарне баријере; редовна инспекција.	ESIA	Зоне складиштења горива/хемикалија	Извођач	План за спречавање и реаговање на изливања (или као део CESMP)	
8	Изградња	Водни ресурси	Управљање атмосферским водама	Инсталирати канале за одводњавање, ретенционе базене и баријере за нанос.	ESIA	Локација пројекта	Извођач	План управљања атмосферским водама (или као део CESMP)	
9	Експлоатација	Управљање наносом	Акумулација наноса у акумулацији	Редовно праћење и управљање наносом у складу са Планом управљања наносом.	ESIA, Национална ЕИА	Акумулација	ЈВП „Србијаводе“	План управљања наносом (или као део Плана рада и одржавања)	
10	Пројектовање / експлоатација	Управљање отпадним водама	Отпадне воде из експлоатације	Обезбедити прикључење објеката у експлоатацији на канализациону мрежу или дефинисати алтернативни процес који ће обезбедити редовно сакупљање и третман отпадних вода.	ESIA	Објекти у експлоатацији	ЈВП „Србијаводе“	Пројекат, Оперативни план управљања заштитом животне средине и друштва	
11	Декомисија	Управљање отпадом	Отпад од рушења	Дати приоритет демонтажи и рециклажи.	ESIA	Локације рушења	Извођач декомисије	План управљања заштитом животне средине и друштва за	
12	Декомисија	Опасан отпад	Преостали опасни отпад	Процене локације и безбедно одлагање.	ESIA	Локације након декомисије	Извођач декомисије	План управљања заштитом животне средине и друштва за	
13	Декомисија	Управљање отпадним водама	Отпадне воде од активности рушења	Технике штедње воде; третман отпадних вода пре испуштања.	ESIA	Локације рушења	Извођач декомисије	План управљања заштитом животне средине и друштва за	

Бр.	Фаза пројекта	Тема	Подтема	Обавеза	Изворни документ	Специфична локација	Одговорност	Документ / План управљања (који покрива обавезу)	Коментари
1	Пре изградње	Културно наслеђе	Истраживање и заштита културног наслеђа	Истражити два средњовековна „стећка“ идентификована у ESIA: а) Спровести детаљно теренско истраживање зоне акумулације ради идентификације локације и анализе/утврђивања значаја два „стећка“ у сарадњи са Заводом за заштиту споменика културе (IPCM). б) У случају да се „стећци“ налазе у зони акумулације, дефинисати мере ублажавања/конзервације. в) У случају да се „стећци“ налазе у зони акумулације, спровести дефинисане мере ублажавања/конзервације.	ESIA, Национална ЕИА	Лева обала реке, тачна локација непозната (парцела са стећцима)	ЈВП „Србијаводе“ (у сарадњи са Заводом за заштиту споменика културе)	/	
2	Пре изградње	Културно наслеђе	Комплетно истраживање локације	Завршити комплетно археолошко и истраживање културног наслеђа пре почетка изградње.	ESIA, CHMP	Цео пројекат	ЈВП „Србијаводе“ (у сарадњи са Заводом за заштиту споменика културе)	План управљања културним наслеђем (CHMP)	
3	Пре изградње	Културно наслеђе	Пресељење нерегистрованог културног наслеђа	Организовати и обезбедити пресељење нерегистрованог културног наслеђа (нпр. парцела 896 КО Радуша) у сарадњи са Заводом за заштиту споменика културе (IPCM) и спровести мере ублажавања/очувања које је прописао IPCM.	ESIA, CHMP	Парцела 896 КО Радуша	ЈВП „Србијаводе“ (у сарадњи са Заводом за заштиту споменика културе)	План управљања културним наслеђем (CHMP)	
4	Изградња	Културно наслеђе	Обука радника	Обезбедити обуку радника о значају културног наслеђа, укључујући процедуре за случајне налазе (CFP), за све релевантно особље.	ESIA	Зоне изградње	Извођач	План управљања културним наслеђем (CHMP)	
5	Изградња	Културно наслеђе	Процедура за случајне налазе (CFP)	Развити и применити CFP, укључујући моментално заустављање радова у случају налаза.	ESIA	Зоне изградње и ископа	Извођач	План управљања културним наслеђем (CHMP)	
6	Изградња	Културно наслеђе	Вибрациони утицај од изградње	Спроводити мониторинг вибрација у близини осетљивих локација културног наслеђа и прилагодити методологију изградње ако је потребно.	ESIA	У близини стећака и других идентификованих локација културног наслеђа	Извођач	План управљања	
7	После изградње	Културно наслеђе	Губитак приступа културним локалитетима	Обезбедити алтернативне приступне руте и поставити информативну сигнализацију ради очувања веза заједнице са пресељеним локалитетима културног наслеђа.	ESIA	Око пресељених или ограничених локалитета	ЈВП „Србијаводе“	/	
8	Изградња	Културно наслеђе	Мониторинг и надзор	Доделити стручњаке за културно наслеђе ради праћења усклађености и надзора активности на локацији.	ESIA	Цео пројекат	Извођач, надзорни консултант	План управљања културним наслеђем (CHMP)	
9	Пре изградње, изградња	Културно наслеђе	Координација са органима	Одржавати редовну сарадњу са Заводом за заштиту споменика културе и другим релевантним телима.	ESIA, CHMP	Цео пројекат	ЈВП „Србијаводе“, Извођач	План укључивања заинтересованих страна (повезан са CHMP)	

ЗДРАВЉЕ И БЕЗБЕДНОСТ

Бр.	Фаза пројекта	Тема	Подтема	Обавеза	Изворни документ	Специфична локација	Одговорност	Документ / План управљања (који покрива обавезу)	Коментари
1	Пре изградње	Безбедност заједнице и саобраћаја	Безбедност на путевима	Спровести, пре почетка изградње, снимање стања свих приступних путева који ће се користити. Снимање врши грађевински инжењер са искуством у путевима и користи фотографије, видео и другу пратећу документацију за евидентирање стања пута у извештајима. Снимање се врши заједно са надлежним субјектима у зависности од типа пута и у присуству представника локалне самоуправе.	ESIA / Здравље и безбедност	Локални и приступни путеви које користи извођач	Извођач	План управљања безбедношћу и здрављем на раду	
2	Изградња	Здравље и безбедност	Безбедност и здравље на раду	Припремити процену ризика и методолошке изјаве, посебно за све високоризичне активности (нпр. рад на висини, минирање), ради идентификације и управљања опасностима.	ESIA / Здравље и безбедност	Подручје пројекта	Извођач	План управљања безбедношћу и здрављем на раду	
3	Изградња	Здравље и безбедност	Безбедност и здравље на раду	Ради безбедног и ефикасног кретања саобраћаја повезаног са пројектом, идентификовати транспортне руте које ће се користити и мапирати осетљиве пријемнике дуж тих рута, као што су школе, вртићи и здравствене установе. Укључити процену ризика од утицаја саобраћаја и дефинисати одговарајуће мере контроле и ублажавања ради минимизирања сметњи и обезбеђивања безбедности локалних заједница.	ESIA / Здравље и безбедност	Подручје пројекта	Извођач	План управљања саобраћајем	
4	Изградња	Здравље и безбедност	Расчишћавање вегетације	Развити и применити OHSMP. Укључити у OHSMP мере за расчишћавање вегетације као што су: - Коришћење одговарајуће личне заштитне опреме (рукавице за моторну тестеру, заштитне панталоне, кацига са визиром) - Дневна провера и одржавање опреме - Успостављање зона безбедности и ограничење приступа током сече дрвећа - Сечење под одговарајућим углом ради контроле смера падања - Обука свих радника за расчишћавање вегетације, коришћење моторне тестере и поступке у ванредним ситуацијама - Одржавање визуелног контакта приликом рада у тиму	ESIA / Здравље и безбедност	Подручје пројекта	Извођач	План управљања безбедношћу и здрављем на раду	
5	Изградња	Здравље и безбедност	Безбедност и здравље на раду / Безбедност заједнице	OHSMP или CESMP да укључи, али не ограничавајући се на: расчишћавање вегетације, сузијање прашине, буке и вибрација, звучне баријере, пригушиваче, прскање водом, распоред радова и благовремено информисање заједнице у случају затварања путева, механизам за жалбе, управљање саобраћајем, идентификацију осетљивих пријемника. Мониторинг ваздуха, буке, прашине и вибрација треба успоставити пре почетка радова и спроводити редовно. Вибрације се могу мерити као базна вредност пре радова и по потреби. Спровести мониторинг према препорукама у поглављу о квалитету ваздуха, буци и вибрацијама.	ESIA / Здравље и безбедност	Подручје пројекта	Извођач	План управљања безбедношћу и здрављем на раду	
6	Изградња	Здравље и безбедност	Радови на ископу и минирању	Применити систем дозвола за рад, обезбедити одговарајућу личну заштитну опрему (нпр. заштита слуха), безбедне процедуре минирања, обуку. Успоставити зоне безбедности које узимају у обзир: сеизмичке утицаје, ударни талас и распршивање материјала. За транспорт експлозива ангажовати лиценцирану фирму и обезбедити усклађеност са релевантним законским захтевима.	ESIA / Здравље и безбедност	Подручје пројекта	Извођач	План управљања безбедношћу и здрављем на раду	
7	Изградња	Здравље и безбедност	Рад у затвореном простору	Применити систем дозвола за рад, обезбедити одговарајућу личну заштитну опрему, комуникациони систем, поступке за ванредне ситуације, приступ и излаз. Не користити моторе на бензин или дизел у ископима пре него што се обезбеди одвођење издувних гасова или присилна вентилација.	ESIA / Здравље и безбедност	Подручје пројекта	Извођач	План управљања безбедношћу и здрављем на раду	
8	Изградња	Здравље и безбедност	Рад у или поред отворених водених тела	Користити одговарајућу личну заштитну опрему (прелуци за спасавање, обућа против клизања итд.), баријере, опрему за спасавање, обуку о безбедности на води. Применити систем рада у пару да радници никада не буду сами и да могу да помогну једни другима у хитним случајевима.	ESIA / Здравље и безбедност	Подручје пројекта	Извођач	План управљања безбедношћу и здрављем на раду	
9	Изградња	Здравље и безбедност	Падови са висине	Коришћење система за заустављање пада (нпр. појасеви), друге релевантне личне заштитне опреме, заштитне ограде и мреже. Обука за коришћење лестви, обезбеђивање лестви, обућа против клизања. Пратити временске услове и обуставити рад у случају јаких ветрова или олује.	ESIA / Здравље и безбедност	Подручје пројекта	Извођач	План управљања безбедношћу и здрављем на раду	
10	Изградња	Здравље и безбедност	Ручно руковање теретом	Где су предмети превише тешки за једну особу, користити тимско подизање ради расподеле тежине и смањења индивидуалног оптерећења. Радници се ротирају редовно ради избегавања преоптерећења и умора од понављајућих ручних радњи.	ESIA / Здравље и безбедност	Подручје пројекта	Извођач	План управљања безбедношћу и здрављем на раду	
11	Изградња	Здравље и безбедност	Опасне материје	OHSMP треба да укључи мере ублажавања за руковање опасним материјама, али не ограничавајући се на: - Коришћење личне заштитне опреме као што су маске, заштитна одела и рукавице - Пренос течности помоћу пумпе или сифона – никада уисавањем устима – и избегавање прскања растварача кад год је могуће - Коришћење опреме за сечење, брушење и минирање са локалном вентилацијом ради минимизирања прашине и испарења - Добра вентилација радног простора - Држати контејнере затворене када се не користе, отворати их само приликом преноса материјала - Применити опасне материје четком, а не прскањем, и користити минималну количину потребну за задатак - Само обучени радници могу руковати опасним материјама	ESIA / Здравље и безбедност	Подручје пројекта	Извођач	План управљања безбедношћу и здрављем на раду	
12	Изградња	Здравље и безбедност	Приправност и реаговање у ванредним ситуацијама	Дефинисати и применити мере контроле и ублажавања за ванредне ситуације, укључујући пожар, експлозију, земљотрес, изливање опасних материја, поплаве и екстремне временске услове (током екстремне врућине или хладноће итд.)	ESIA / Здравље и безбедност	Подручје пројекта	Извођач	План приправности и реаговања у ванредним ситуацијама	
13	Изградња	Здравље и безбедност	Смештај радника	Обезбедити услове смештаја радника у складу са EBRD PR2 и Водичем за смештај радника.	ESIA / Здравље и безбедност	Подручје пројекта	Извођач	План управљања радном снагом (или као део CESMP)	
14	Изградња	Безбедност саобраћаја	Саобраћај током изградње	Организовати и контролисати кретање и интеракцију пешака и возила у зонама које се користе и на које утичу радови, унутар и ван непосредног градилишта. Идентификовати транспортне руте, осетљиве пријемнике (нпр. школе, вртићи, здравствене установе) дуж тих рута, проценити релевантне ризике и дефинисати мере контроле и ублажавања. Обезбедити ограничења брзине за тешке камионе и машине на свим приступним путевима ради смањења ризика за раднике и локално становништво.	ESIA / Здравље и безбедност	Приступни путеви	Извођач	План управљања безбедношћу и здрављем на раду / План управљања заштитом животне средине током изградње, План управљања саобраћајем	
15	Изградња	Безбедност заједнице	Обезбеђење	Одговорности обезбеђења морају бити јасно дефинисане, посебно за поступање у конфликтним ситуацијама, са редовном обуком о ефикасној комуникацији са локалним становништвом и поштовању принципа људских права. Морају бити успостављене мере за праћење и контролу понашања обезбеђења, као и систем награда за одговарајуће понашање и санкција за прекршаје, укључујући могућност раскида уговора.	ESIA / Здравље и безбедност	Подручје пројекта	Извођач	План управљања обезбеђењем (или као део CESMP)	
16	Изградња	Безбедност заједнице	Упади	Поставити јасну сигнализацију и физичке баријере (нпр. ограде) око градилишта ради спречавања неовлашћеног приступа чланова заједнице. Доделити обезбеђење за надзор улазних тачака и патролирање периметром.	ESIA / Здравље и безбедност	Подручје пројекта	Извођач	План управљања безбедношћу и здрављем заједнице (или као део CESMP)	
17	Експлоатација	Здравље и безбедност	Безбедност и здравље на раду	Обезбедити стриктно спровођење процедура заштите здравља и безбедности ради смањења ризика од повреда или смртних исхода. Обезбедити редовну обуку о безбедним радним праксама, правилној употреби личне заштитне опреме и правилном руковању алатима и машинама. Применити систем дозвола за рад и надгледати високоризичне задатке ради осигурања поштовања процедура и метода рада. Спроводити рутинске безбедносне ревизије и инспекције и применити систем за пријаву и решавање небезбедних услова или понашања. Укључити утицаје и све релевантне мере ублажавања за изградњу фазе 2 система за наводњавање.	ESIA / Здравље и безбедност	Подручје пројекта	ЈВП „Србијаводе“	План управљања безбедношћу и здрављем на раду	
18	Експлоатација	Здравље и безбедност	Рад у близини отворених водених тела	Применити систем дозвола за рад, обезбедити одговарајућу личну заштитну опрему као што су прелуци за спасавање, баријере, опрему за спасавање, обуку о безбедности на води. У случају потребе за роњењем, обезбедити редовну инспекцију и одржавање опреме за роњење и адекватну обуку радника. Користити подводне комуникационе системе.	ESIA / Здравље и безбедност	Подручје пројекта	ЈВП „Србијаводе“	План управљања безбедношћу и здрављем на раду	
19	Експлоатација	Безбедност заједнице	Приправност и реаговање у ванредним ситуацијама	Развити детаљан План приправности и реаговања у ванредним ситуацијама за фазу експлоатације. Обезбедити комуникацију са релевантним органима, редовне вежбе и примену најбољих пракси и свих релевантних захтева из пројектне документације.	ESIA / Здравље и безбедност	Подручје пројекта	ЈВП „Србијаводе“	План приправности и реаговања у ванредним ситуацијама	
20	Експлоатација	Безбедност заједнице	Упади	Поставити јасну и видљиву сигнализацију око зоне бране ради јасног информисања јавности о потенцијалним опасностима. Редовно прегледати сигнализацију и процењивати да ли је потребно поставити додатне знакове.	ESIA / Здравље и безбедност	Подручје пројекта	ЈВП „Србијаводе“	План управљања здрављем, безбедношћу и сигурношћу заједнице	

ПЕЈЗАЖ И ВИЗУЕЛНИ УТИЦАЈ

Бр.	Фаза пројекта	Тема	Подтема	Обавеза	Изворни документ	Специфична локација	Одговорност	Документ / План управљања (који покрива обавезу)	Коментари
1	Пројектовање (дефинисање), изградња (имплементација), експлоатација (одржавање)	Пејзаж и визуелни утицај	Изградња бране и измена пејзажа долине	Интегрисати дизајн бране са природним окружењем кроз визуелну интеграцију, пејзажно уређење и заштитне појасеве вегетације у подножју бране.	ESIA, Пејзаж и визуелни утицај	Локација бране и околна долина	ЈВП „Србијаводе“, Извођач	План управљања пејзажем и визуелним утицајем	
2	Пројектовање (дефинисање), изградња (имплементација), експлоатација (одржавање)	Пејзаж и визуелни утицај	Формирање акумулације и трансформација долине	Очувати постојећу вегетацију дуж обале акумулације, стабилизovati обале и пројектовати обалске елементе ради очувања визуелне хармоније.	ESIA, Пејзаж и визуелни утицај	Обала акумулације	ЈВП „Србијаводе“, Извођач	План управљања пејзажем и визуелним утицајем	
3	Пројектовање (дефинисање), изградња (имплементација), експлоатација (одржавање)	Пејзаж и визуелни утицај	Видљивост елемената пројекта (брана, акумулација, пут)	Користити природне материјале у дизајну бране и пута, пошумљавати зоне ради минимизирања визуелних контраста.	ESIA, Пејзаж и визуелни утицај	Цео пројекат, укључујући видљиве падине и коридоре пута	ЈВП „Србијаводе“, Извођач	План управљања пејзажем и визуелним утицајем	
4	Пројектовање (дефинисање), изградња (имплементација), експлоатација (одржавање)	Пејзаж и визуелни утицај	Надвожњак као нови пејзажни елемент	Спровести пејзажно уређење дуж пута са аутохтоним врстама и користити минималистичке материјале који слабо рефлектују светлост.	ESIA, Пејзаж и визуелни утицај	Пут преко акумулације	ЈВП „Србијаводе“, Извођач	План управљања пејзажем и визуелним утицајем	
5	Пројектовање (дефинисање), експлоатација (мониторинг и санација)	Пејзаж и визуелни утицај	Утицај сезонских флукутација на обалу	Обновити природне обале аутохтоним врстама и применити адаптивно планирање коришћења земљишта; редовно пратити стање обале.	ESIA, Пејзаж и визуелни утицај	Зоне дуж обале подложне флукутацијама	ЈВП „Србијаводе“, Извођач	План санације и мониторинга обале	
6	Пројектовање (дефинисање)	Визуелни утицај	Видљивост ноћу и вештачко осветљење	Пројектовати, инсталирати и одржавати расвету са заштитом од одсјаја на доле ради минимизирања ноћног визуелног утицаја на становнике и дивље животиње.	ESIA, Пејзаж и визуелни утицај	Објекти бране и путеви	ЈВП „Србијаводе“	Пројекат	
7	Изградња (инсталација)	Пејзаж и визуелни утицај	Имплементација дизајнерских обавеза	Извести све обавезе дефинисане под тачкама 1–6.	ESIA, Пејзаж и визуелни утицај	Према тачкама 1–6	Извођач	Пројекат / CESMP	
8	Експлоатација (одржавање)	Пејзаж и визуелни утицај	Оперативно одржавање	Редовно прегледати, пратити и одржавати пејзажне и визуелне елементе/обавезе током експлоатације (тачке 1–6).	ESIA, Пејзаж и визуелни утицај	Према тачкама 1–6	ЈВП „Србијаводе“	План рада и одржавања	